

AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

DEPTO. DE
PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

2024-2027

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA : AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE
SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD: SAN MARTIN

MUNICIPIO: COLÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL

HABITANTES: 50

Ech



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2025

VALIDACIÓN TÉCNICA DEL EXPEDIENTE

FUENTE DE LA INVERSIÓN :

FISM

FECHA :

ABRIL 2025

NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE
SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD :

COLÓN

CONTENIDO :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> CEDULA DE INF. BÁSICA DEL PROYECTO. | <input type="checkbox"/> ACTA DE ACEPTACIÓN. |
| <input checked="" type="checkbox"/> VALIDACIÓN TÉCNICA DEL EXPEDIENTE. | <input checked="" type="checkbox"/> REPORTE FOTOGRÁFICO. |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONDENSADO DE CONCEPTOS DE OBRA. | <input checked="" type="checkbox"/> COORDENADAS |
| <input checked="" type="checkbox"/> PRESUPUESTO. | <input checked="" type="checkbox"/> DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL |
| <input type="checkbox"/> ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS. | <input type="checkbox"/> CÁLCULO DE GASTOS |
| <input checked="" type="checkbox"/> NÚMEROS GENERADORES. | <input type="checkbox"/> MEMORIA DE CÁLCULO |
| <input checked="" type="checkbox"/> CRONOGRAMA DE OBRA. | <input type="checkbox"/> MEMORIA DESCRIPTIVA |
| <input checked="" type="checkbox"/> CROQUIS DE LOCALIZACIÓN. | <input checked="" type="checkbox"/> PLANOS |
| <input checked="" type="checkbox"/> ACTA DE FACTIBILIDAD | |

OBSERVACIONES :

LA OBRA CONTEMPLA TRABAJOS PRELIMINARES, EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS, REPARACIONES, AMPLIACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS, LIMPIEZA GENERAL.

DEPENDENCIA EJECUTORA

DIRECTOR ADMINISTRATIVO

ING. VÍCTOR SAMUEL PÉREZ AYHLLÓN

ING. VÍCTOR SAMUEL PÉREZ AYHLLÓN

NOMBRE Y FIRMA

DEPENDENCIA EJECUTORA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE COLÓN QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SELLO DE LA DEPENDENCIA



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

CEDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

EJERCICIO - 2025

UBICACIÓN : SAN MARTIN No. OBRA : 5

NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

LOCALIDAD O BARRIO: SAN MARTIN

TIPO DE LOCALIDAD : () CP (X) PR () ZI

ESTRUCTURA PROGRAMATICA

FUENTE DE INVERSION : (X) FAISMUN () PDZP () FEDERAL () GEQ () FISE () PID

PROGRAMA :

DENOMINACION : 0

TIPO DE OBRA : (X) NUEVA () REHABILITACION () AMPLIACION () PROCESO () EQUIPAMIENTO

MODALIDAD DE EJECUCION : () CONTRATO () ADMINISTRACION () MIXTA

FECHA DE INICIO DE LA OBRA : 1ER MES TERMINO DE OBRA : 3er Mes

MES / AÑO

MES / AÑO

INVERSION DE LA OBRA .

TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	OTROS	BENEFICIARIOS
\$ 1,670,000.00	\$ 1,670,000.00				

CALENDARIO DE MINISTRACION .

COSTO TOTAL	1er MES	%	2do MES	%	3er MES	%	4to MES	%
\$ 1,670,000.00	\$ 835,000.00	50%	\$ 417,500.00	25.00%	\$ 417,500.00	25.00%		

METAS Y BENEFICIARIOS DE PROYECTO .

METAS DEL PROYECTO		BENEFICIARIOS DIRECTOS		No DE JORNALES
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE M.	
12.00	M2	50	HABITANTES	

NOTA: ES RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE PROMOVER LA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD BENEFICIADA LO CUAL REPERCUTIRA EN

ECONOMIAS O AMPLIACION DE METAS.

E. C. C.



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



CONDENSADO DE CONCEPTOS DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

LUGAR DE LA OBRA :

SAN MARTIN

FECHA :

ABRIL 2025

PROGRAMA :

FISM

METAS :

12.00

BENEFICIARIOS

50

MODALIDAD :

CONTRATO

CONCEPTOS GENERALES		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	IMPORTE	GENERALIDADES
AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE						
PRELIMINARES		CAPITULO	1.00	\$ 52,454.77	52,413.36	
MEDIA TENSIÓN		CAPITULO	1.00	\$ 926,727.09	926,727.09	
ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO		CAPITULO	1.00	\$ 460,473.31	460,514.72	

ELABORO: ARQ. VICTOR IVAN GARCIA ESCAMILLA

SUBTOTAL	\$	1,439,655.17
I. V. A.	\$	230,344.83
TOTAL	\$	1,670,000.00



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

NÚMEROS GENERADORES

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: SAN MARTÍN
Municipio: COLÓN

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO														
ELECTRIFICACION														
PRELIMINARES														
1	1010001	CARTELERIA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											1.00
2	1021006	TRAZO DE LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERÍA DE ACUERDO A PROYECTO.	m										387.00	
3	1061208	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE CONCRETO DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE CUALQUIER CALIBRE, HERRAJES, ESTRUCTURAS, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											2.00
4	1061019	DESMONTAJE DE LUMINARIA SENCILLA DE CUALQUIER POTENCIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FIJADO EN POSTE DE SERVICIO ELÉCTRICO DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN, SEGÚN CONDICIONES DE OBRA. INCLUYE: DESCONEXIÓN, CARGA, ACARREOS Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											5.00
5	1061218	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN DE 13 KV HASTA 34 KV, INCLUYE: RETIRO DE CRUCETAS, ABRAZADERAS, AISLADORES, TORNILLERÍA, RETENIDAS, TODO LO ANTERIOR CON CALIDAD DE RECUPERACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza											1.00
6	1060807	RETIRO DE CABLE ACSR CAL. 336.4 A CUALQUIER ALTURA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg										20.00	
7	1060803	RETIRO DE CABLE NEUTRANAL 2+1 CAL. 6, EN POSTES DE CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m										50.00	
MEDIA TENSIÓN														
9	7031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											12.00
10	7031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO F'c=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											3.00
11	7031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											5.00
12	7050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg											4.00
13	7030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											17.00
14	7030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											3.00
15	7030587	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											10.00
16	7030823	GUARDALÍNEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											15.00
17	7031362	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											10.00
18	7031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											9.00
19	7020002	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											5.00
20	7030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza											21.00

Elaboró:

Arq. Víctor Ivan García Escamilla



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: SAN MARTIN
Municipio: COLÓN

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
21	7030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											21.00
22	7031001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											14.00
23	7031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											14.00
24	7031074	PERNO DOBLE ROSCA 16X356 MM (5/8"x14"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
25	7031076	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"x18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											20.00
26	7031101	PLACA IPC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											48.00
27	7031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											12.00
28	7030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											6.00
29	7050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg											164.84
30	7030055	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
31	7031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
32	7060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m											140.00
33	7030801	GRILLETE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											6.00
34	7030821	GUARDACABO TIPO G2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											8.00
35	7031255	REMATE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											6.00
36	7031257	REMATE CURVO PARA ACSR 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	pza											12.00
37	7030781	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
38	7031031	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
39	7030151	ANCLA A2 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
40	7030784	GRAPA Y BASE RB. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											1.00
41	7031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza											2.00
42	7030007	ABRAZADERA 2UH. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
43	7030407	CONECTOR KS-23. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza											2.00
44	7030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											7.00

Elaboró:

Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: SAN MARTIN
Municipio: COLÓN

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
45	7030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											7.00
46	7030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											7.00
47	7030753	ESLABÓN FUSIBLE UNIVERSAL DE 1-20 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											7.00
48	7050356	CABLE DE COBRE THW-LS-759 CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											20.00
49	7030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
50	7031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											4.00
51	7031361	TIRANTE H1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											2.00
52	7031452	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 X 76 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											16.00
53	7031102	PLACA 2PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											16.00
54	7030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											4.00
55	7020352	MUFA DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											2.00
56	10120475	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo											2.00
57	10120471	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo											2.00
58	7030731	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1.00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											10.00
59	10120105	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											4.00
60	10120101	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											2.00
61	7090253	CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO 2X30 A. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza											2.00
62	7020104	BASE SOCKET DE 7 X 200 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											2.00
63	7050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg											4.00
64	10120362	CONECTOR MECÁNICO 5/8" COBRIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											12.00
65	10121915	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, 3.05 MTS. DE LONGITUD CON CONECTOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											12.00
66	7050051	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 CONDUMEX O SIMILAR CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg											16.00
67	3	ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO												
68	7020005	ABRAZADERA OBS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											60.00
69	7020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											72.00
70	7020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											15.00
71	7020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											144.00

Elaboró:

Arq. Victor Ivan García Escamilla



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



NÚMEROS GENERADORES

Obras: AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

Fecha: ABRIL 2025

Localidad: SAN MARTIN
Municipio: COLÓN

No.	Clave	Concepto	Unidad	Eje	Tramo	Acero	Largo	Ancho	Alto	Piezas	Área	Volumen	Subtotal	Total
72	7030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											51.00
73	7031251	REMATE PREFORMADO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											21.00
74	7031252	REMATE PREFORMADO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											15.00
75	7090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza											25.00
76	7050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75º CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											83.00
77	7050166	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											42.00
78	7050252	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION	m											538.00
79	7050253	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m											538.00
80	7090410	LUMINARIO MARCA RAY HUNTERS MODELO T29B-1-24-4000-60, DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V LUMILEDS LUXEON 5050,SPD DE 10 KV, GARANTIA 5 AÑOS, 120-277V Ó SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS PARA MONTAJE EN BRAZO DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, CINTA ELÉCTRICA DE PVC AUTOEXTINGUIBLE, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza											25.00
81	7030401	CONECTOR ACS06. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza											65.00
82	7020158	CONECTOR H BIMETÁLICO CAL 1/0.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza											208.00

Elaboró:

Arq. Victor Ivan Garcia Escamilla

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:				Localidad:			
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.				Municipio:			
				Fecha:			
				PRECIO UNITARIO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
A	ELECTRIFICACION						
1	PRELIMINARES						
1010001	CARTELERIA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00				
1021006	TRAZO DE LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERÍA DE ACUERDO A PROYECTO.	m	387.00				
1061208	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE CONCRETO DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE CUALQUIER CALIBRE, HERRAJES, ESTRUCTURAS, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00				
1061019	DESMONTAJE DE LUMINARIA SENCILLA DE CUALQUIER POTENCIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FIJADO EN POSTE DE SERVICIO ELÉCTRICO DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN, SEGÚN CONDICIONES DE OBRA. INCLUYE: DESCONEXIÓN, CARGA, ACARREOS Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	5.00				
1061218	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN DE 13 KV HASTA 34 KV, INCLUYE: RETIRO DE CRUCETAS, ABRAZADERAS, AISLADORES, TORNILLERÍA, RETENIDAS, TODO LO ANTERIOR CON CALIDAD DE RECUPERACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00				
1060807	RETIRO DE CABLE ACSR CAL. 336.4 A CUALQUIER ALTURA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg	20.00				
1060803	RETIRO DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 6, EN POSTES DE CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	50.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:		SAN MARTIN			
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES		Municipio:		COLÓN			
DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.		Fecha:		ABRIL 2025			
		PRECIO UNITARIO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
2	MEDIA TENSIÓN						
7031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00				
7031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLÓPEO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00				
7031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00				
7050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	4.00				
7030058	AISLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	17.00				
7030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00				
7030587	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00				
7030823	GUARDALÍNEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00				
7031362	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00				
7031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:		SAN MARTIN			
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES		Municipio:		COLÓN			
DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.		Fecha:		ABRIL 2025			
				PRECIO UNITARIO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
7020002	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00				
7030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	21.00				
7030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	21.00				
7031001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00				
7031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00				
7031074	PERNO DOBLE ROSCA 16X356 MM (5/8"X14"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
7031076	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	20.00				
7031101	PLACA 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	48.00				
7031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00				
7030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00				
7050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	164.84				
7030055	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:				Localidad:		SAN MARTIN	
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES				Municipio:		COLÓN	
DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.				Fecha:		ABRIL 2025	
				PRECIO UNITARIO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
7031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	140.00				
7030801	GRILLETE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00				
7030821	GUARDACABO TIPO G2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00				
7031255	REMATE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00				
7031257	REMATE CURVO PARA ACSR 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	pza	12.00				
7030781	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7031031	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7030151	ANCLA A2 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7030784	GRAPA Y BASE RB. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00				
7031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza	2.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:				Localidad:		SAN MARTIN	
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.				Municipio:		COLÓN	
				Fecha:		ABRIL 2025	
				PRECIO UNITARIO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
7030007	ABRAZADERA 2UH. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
7030407	CONECTOR KS-23. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00				
7030408	CONECTOR PERICO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00				
7030405	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00				
7030551	CORTACIRCUITOS TIPO FUSIBLE 14.4 KV 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00				
7030753	ESLABÓN FUSIBLE UNIVERSAL DE 1-20 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	7.00				
7050356	CABLE DE COBRE THW-LS-75º CALIBRE NO. 1/0 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	20.00				
7030181	APARTARRAYOS 12 KV RISER POLE O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
7031291	SOPORTE CV-1. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	4.00				
7031361	TIRANTE H1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
7031452	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 3" (16 X 76 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	16.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:				Localidad:		SAN MARTIN	
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.				Municipio:		COLÓN	
				Fecha:		ABRIL 2025	
				PRECIO UNITARIO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
7031102	PLACA 2PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	16.00				
7030006	ABRAZADERA UL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00				
7020352	MUFA DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00				
10120475	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo	2.00				
10120471	CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	jgo	2.00				
7030731	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA, HASTA 1. 00 M DE LONGITUD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00				
10120105	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	4.00				
10120101	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, COPLES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	2.00				
7090253	CONTROL DE ALUMBRADO COMPLETO 2X30 A, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	2.00				
7020104	BASE SOCKET DE 7 X 200 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00				
7050159	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	4.00				
10120362	CONECTOR MECÁNICO 5/8" COBRIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	12.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Obra:		Localidad:		SAN MARTIN			
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES		Municipio:		COLÓN			
DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.		Fecha:		ABRIL 2025			
				PRECIO UNITARIO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
10121915	VARILLA COOPERWELD DE 5/8" DE DIÁMETRO, 3.05 MTS. DE LONGITUD CON CONECTOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	12.00				
7050051	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 CONDUMEX O SIMILAR CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	kg	16.00				
3	ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO						
7020005	ABRAZADERA OBS DE MEDIO ANILLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	60.00				
7020003	ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	72.00				
7020004	ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00				
7020051	AISLADOR 1C. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	144.00				
7030252	BASTIDOR TIPO B-3. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	51.00				
7031251	REMATE PREFORMADO CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	21.00				
7031252	REMATE PREFORMADO CAL. 2 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	15.00				
7090001	BRAZO SENCILLO DE 1.20M DE LONGITUD PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREOS, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	25.00				
7050362	CABLE DE COBRE THW -LS-75° CALIBRE NO. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PUNTAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	83.00				
7050166	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	42.00				
7050252	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE 6. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACION	m	538.00				

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS							
Obra:				Localidad:		SAN MARTIN	
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.				Municipio:		COLÓN	
				Fecha		ABRIL 2025	
				PRECIO UNITARIO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	P.U. CON LETRA	IMPORTE	%
7050253	CABLE NEUTRANEL AAC (2+1) CALIBRE. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	538.00				
7090410	LUMINARIO MARCA RAY HUNTERS MODELO T29B-1-24-4000-60 , DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V LUMILEDS LUXEON 5050,SPD DE 10 KV, GARANTIA 5 AÑOS, 120-277V Ó SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍAS PARA MONTAJE EN BRAZO DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, CINTA ELÉCTRICA DE PVC AUTOEXTINGUIBLE, MATERIAL MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	25.00				
7030401	CONECTOR AC506. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	65.00				
7020158	CONECTOR H BIMETÁLICO CAL 1/0.. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	pza	208.00				



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
A	ELECTRIFICACION				
1	PRELIMINARES				
01010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 18,153.72	DIECIOCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.
					\$ 18,153.72
01021006	TRAZO DE LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA UBICACIÓN Y MARCADO EN OBRA DE POSTERÍA DE ACUERDO A PROYECTO.	m	387.00	\$ 9.13	NUEVE PESOS 13/100 M.N.
					\$ 3,533.31
01061208	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE CONCRETO DE CUALQUIER ALTURA CON RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLES DE CUALQUIER CALIBRE, HERRAJES, ESTRUCTURAS, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 7,667.99	SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N.
					\$ 15,335.98
01061019	DESMONTAJE DE LUMINARIA SENCILLA DE CUALQUIER POTENCIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FIJADO EN POSTE DE SERVICIO ELÉCTRICO DE CUALQUIER MATERIAL, CON RECUPERACIÓN, SEGÚN CONDICIONES DE OBRA. INCLUYE: DESCONEXIÓN, CARGA, ACARREOS Y ALMACENAJE EN EL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	5.00	\$ 611.86	SEISCIENTOS ONCE PESOS 86/100 M.N.
					\$ 3,059.30
01061218	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN DE 13 KV HASTA 34 KV, INCLUYE: RETIRO DE CRUCETAS, ABRAZADERAS, AISLADORES, TORNILLERÍA, RETENIDAS, TODO LO ANTERIOR CON CALIDAD DE RECUPERACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 6,812.56	SEIS MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 56/100 M.N.
					\$ 6,812.56
01060807	RETIRO DE CABLE ACSR CAL. 336.4 A CUALQUIER ALTURA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE LA OBRA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR,	kg	20.00	\$ 187.87	CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.
					\$ 3,757.40



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
01060803	EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	50.00	\$ 36.05	TREINTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.	\$ 1,802.50
	RETIRO DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 6, EN POSTES DE CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, CARGA, ACARREO Y ALMACENAJE AL LUGAR QUE INDIQUE EL SUPERVISOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.					
Total de PRELIMINARES					\$	\$ 52,454.77
2	MEDIA TENSIÓN					
07031154	POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 17,022.54	Diecisiete mil veintidos pesos 54/100 M.N.	\$ 204,270.48
07031484	TORRE METÁLICA DOBLE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARADO, PLOMEADO, FIJACIÓN CON CONCRETO CICLOPEO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 54,366.22	CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 163,098.66
07031482	TORRE METÁLICA SENCILLA DE 12.00 M COLOCADA CON PIEDRA BRAZA LIMPIA, SIN LABRAR Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$ 39,059.53	TREINTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N.	\$ 195,297.65
07050002	ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE TIPO AS-4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	4.00	\$ 273.72	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,094.88
07030058	ASLADOR 13 PD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	17.00	\$ 624.33	SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 33/100 M.N.	\$ 10,613.61
07030005	ABRAZADERA UC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$ 221.45	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N.	\$ 664.35
07030587	CRUCETA PV-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y	pza	10.00	\$ 1,276.29	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y	\$ 12,762.90



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.				SEIS PESOS 29/100 M.N.	
07030823	GUARDALÍNEA LARGA ACSR PARA CABLE CAL. 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	15.00	\$ 120.78	CIENTO VEINTE PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,811.70
07031362	TIRANTE T-2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILIDAD, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	10.00	\$ 714.24	SETECIENTOS CATORCE PESOS 24/100 M.N.	\$ 7,142.40
07031451	TORNILLO MÁQUINA 5/8" X 2 1/2" (16 X 63 MM). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	9.00	\$ 68.64	SESENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N.	\$ 617.76
07020002	ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$ 258.46	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,292.30
07030063	AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	21.00	\$ 427.58	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 8,979.18
07030782	GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	21.00	\$ 287.58	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 6,039.18
07031001	MOLDURA RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00	\$ 115.20	CIENTO QUINCE PESOS 20/100 M.N.	\$ 1,612.80
07031051	OJO RE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	14.00	\$ 112.60	CIENTO DOCE PESOS 60/100 M.N.	\$ 1,576.40
07031074	PERNO DOBLE ROSCA 16X356 MM (5/8"x14"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 184.32	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$ 737.28



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
07031076	PERNO DOBLE ROSCA 16X457 MM (5/8"X18"). INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	20.00	\$ 198.26	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,965.20
07031101	PLACA 1PC. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	48.00	\$ 30.63	TREINTA PESOS 63/100 M.N.	\$ 1,470.24
07031103	PLACA PR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	12.00	\$ 53.84	CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	\$ 646.08
07030584	CRUCETA PR-200. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 2,634.16	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 15,804.96
07050104	CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	kg	164.84	\$ 212.65	DOSCIENTOS DOCE PESOS 65/100 M.N.	\$ 35,053.23
07030055	AISLADOR 4R. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 272.58	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.	\$ 1,090.32
07031072	PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 489.91	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	\$ 489.91
07060151	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" PARA RETENIDA DE POSTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	m	140.00	\$ 86.01	OCHENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	\$ 12,041.40
07030801	GRILLETE GA-1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 288.06	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 1,728.36



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERETARO.
2024-2027



AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y
ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA
LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
07030821	GUARDACABO TIPO G2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	8.00	\$ 55.71	CINCUENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	\$ 445.68
07031255	REMATE PREFORMADO P AG 3/8" DE 88.9 CM. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	6.00	\$ 95.26	NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 571.56
07031257	REMATE CURVO PARA ACSR 1/0. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	pza	12.00	\$ 86.29	OCHENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,035.48
07030781	GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 330.23	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N.	\$ 330.23
07031031	MUERTO CANAL. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 524.71	QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 524.71
07030151	ANCLA A2 INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 931.75	NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 931.75
07030784	GRAPA Y BASE RB. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$ 497.40	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.	\$ 497.40
07031526	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, NORMA K0000, 13200-240/127V, MARCA PROLEC O SIMILAR EN COSTO, CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO HASTA OBRA, COLOCACIÓN, MONTAJE, TRAZO Y PINTADO DE # ECONÓMICO DE ACUERDO A NORMAS CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	pza	2.00	\$ 73,146.03	SETENTA Y TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.	\$ 146,292.06
07030007	ABRAZADERA 2UH. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$ 260.01	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 01/100 M.N.	\$ 1,040.04



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



color

ADMINISTRACIÓN 2024-2027

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

NOMBRE DE LA OBRA :

LUGAR DE LA OBRA :

SAN MARTIN

FECHA:

ABRIL 2025

INVERSIÓN:

\$ 1,670,000.00

FECHA DE INICIO :

1er MES

MODALIDAD:

CONTRATO

FECHA DE TERMINACIÓN:

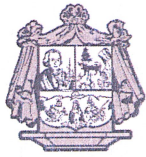
3er Mes

[illegible]

PORCENTAJE FINAL

100.0%

ELABORO: ARQ: VICTOR IVAN GARCIA ESCAMILLA



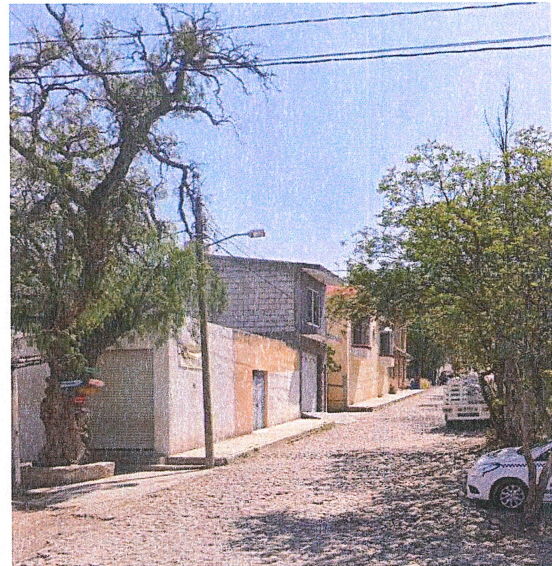
AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

REPORTE FOTOGRÁFICO





DIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

NOMBRE DE LA OBRA : **AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.**

LUGAR DE LA OBRA: **SAN MARTIN**

POR LA
DEPENDENCIA EJECUTORA :

ING. ESTEBAN SANCHEZ ABURTO

SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COLON, QRO



MUNICIPIO DE COLON, ABRIL 2025

LUGAR Y FECHA.

MUNICIPIO
DE COLÓN QRO.

SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

OBSERVACIONES DEL PROYECTO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are two small dark spots near the top edge, one towards the left and one towards the right. The paper appears to be part of a notebook or a set of loose-leaf paper.



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN,
QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:		X =398399.58 m E	Y =2291503.00 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.220'N	99° 58.546'O	ELEVACION	2078 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.720333°		-99.975767°	
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:		X =398613.01 m E	Y =2291641.92 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.296'N	99° 58.423'O	ELEVACION	2098 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.721600°		-99.973717°	
PUNTO C se ubica en las coordenadas UTM:		X =398517.07 m E	Y =2291599.42 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.273'N	99° 58.478'O	ELEVACION	2015 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.721217°		-99.974633°	
PUNTO D se ubica en las coordenadas UTM:		X =398543.81 m E	Y =2291635.40 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.292'N	99° 58.463'O	ELEVACION	2015 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.721533°		-99.974383°	
PUNTO E se ubica en las coordenadas UTM:		X =398561.74 m E	Y =2291702.62 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.329'N	99° 58.453'O	ELEVACION	2094 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.722150°		-99.974217°	

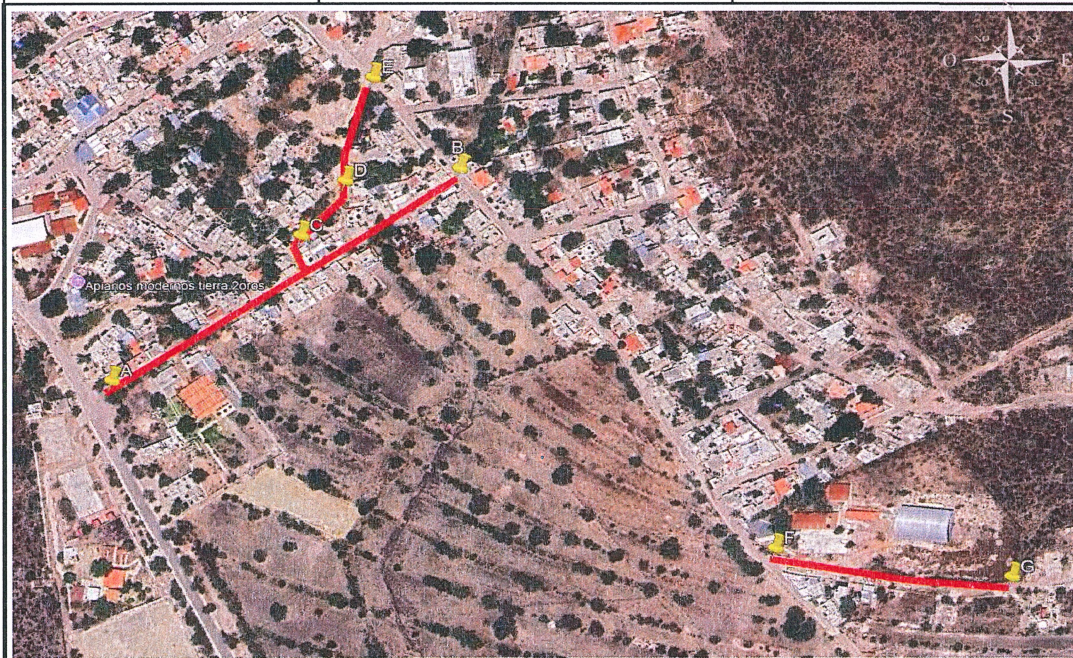


Figura 1 REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN,COLON,QRO.

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN,
QRO.

PUNTO F se ubica en las coordenadas UTM:		X =398800.30 m E		Y =2291387.84 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.159'N	99° 58.314'O		ELEVACION	2089 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.719309°			-99.971903°	
PUNTO G se ubica en las coordenadas UTM:		X =398940.77 m E		Y 2291368.55 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.149'N	99° 58.233'O		ELEVACION	2096 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.719145°			-99.970557°	

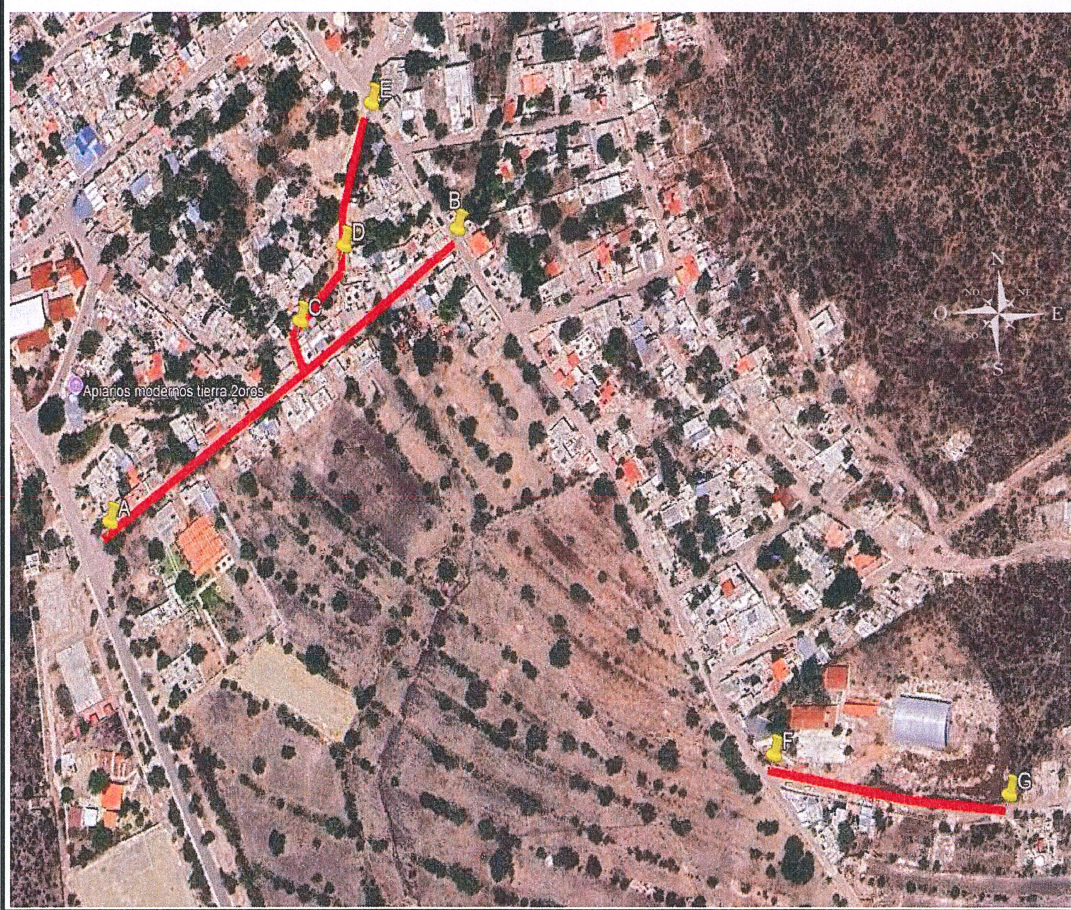


Figura 1 REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLON, QRO.

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34



MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

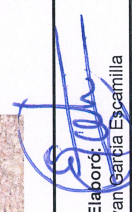


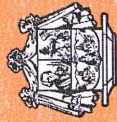
DATOS REQUERIDOS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE CONCURSOS Y CONTROL PRESUPUESTAL

NOMBRE COMPLETO DE LA OBRA:		PROGRAMA:		COORDENADAS UTM (PUNTO B)		X = 398940.77 m E Y = 2291368.55 m N	
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.		MONTO TOTAL:		FISM			
		\$		1,670,000.00			
LOCALIDAD DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO:		BENEFICIARIOS:		50		20° 43.149'N 99° 58.233'O 2096 m.s.n.m	
SAN MARTÍN		METAS DEL PROYECTO:		12.00			
DOMICILIO COMPLETO:		UNIDA DE MEDIDA:		ML			
CALLE LOS FRESNOS		COORDENADAS UTM (PUNTO A)		X = 398800.30 m E Y = 2291387.84 m N			
TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA:		COORDENADAS GEOGRÁFICAS (PUNTO A)		20° 43.159'N 99° 58.314'O 2089 m.s.n.m			
60 DÍAS							

FOTOGRAFÍAS



Elaboró: 
Arq. Víctor Iván García Escamilla



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

**CAMBIO
QUE CONSTRUYE**

Ficha Informativa Departamento de proyectos



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

Nombre de la obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN,
QRO.

FUENTE DE INVERSIÓN:

FISM

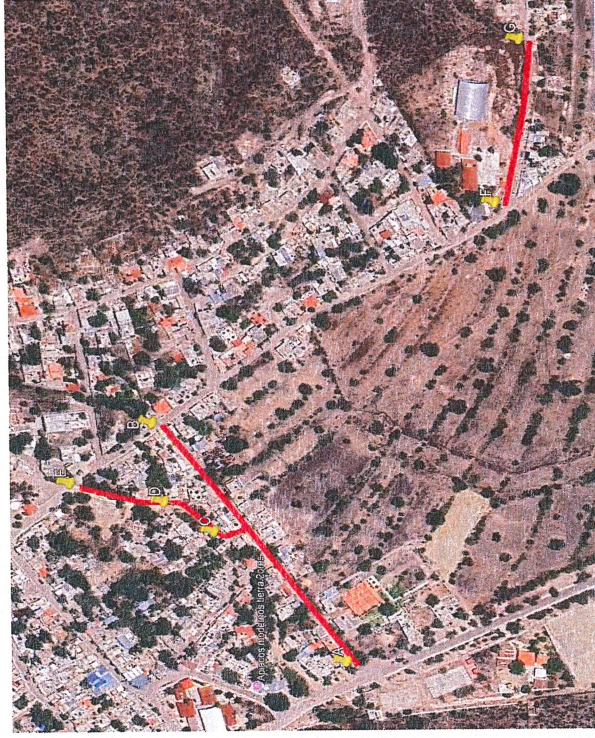
BENEFICIARIOS:

50

HABITANTES

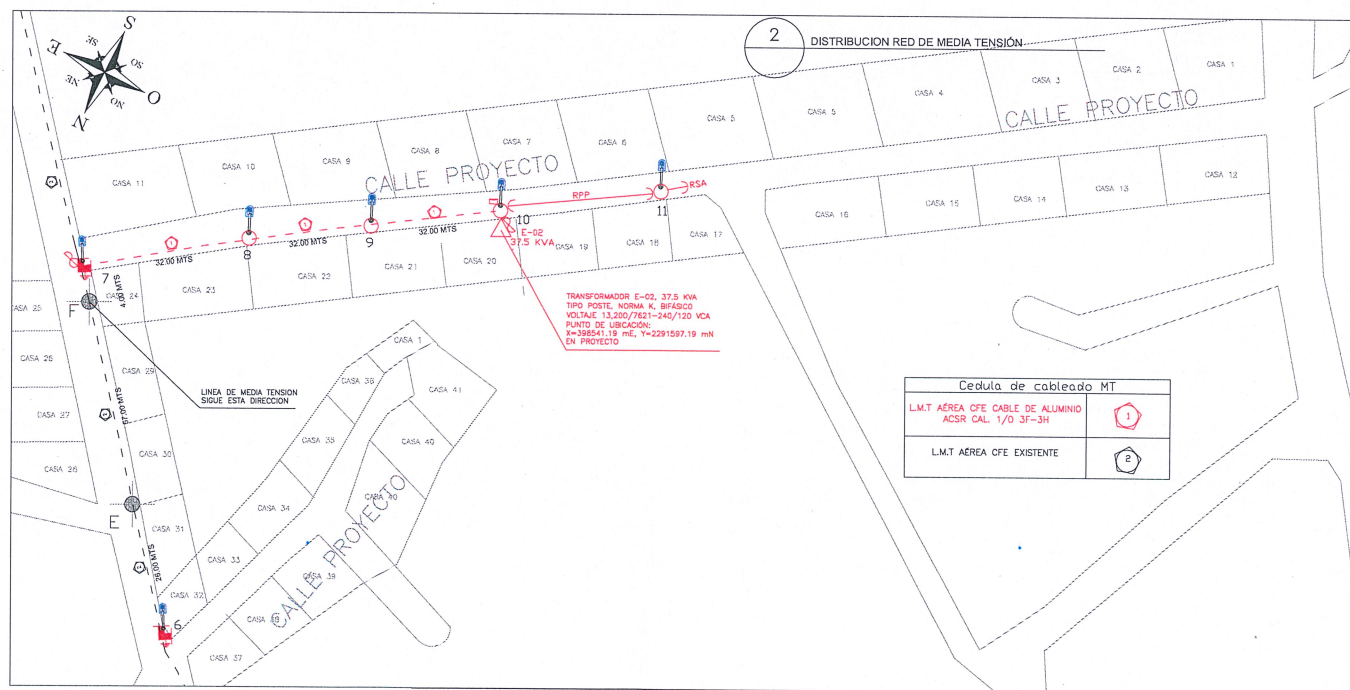
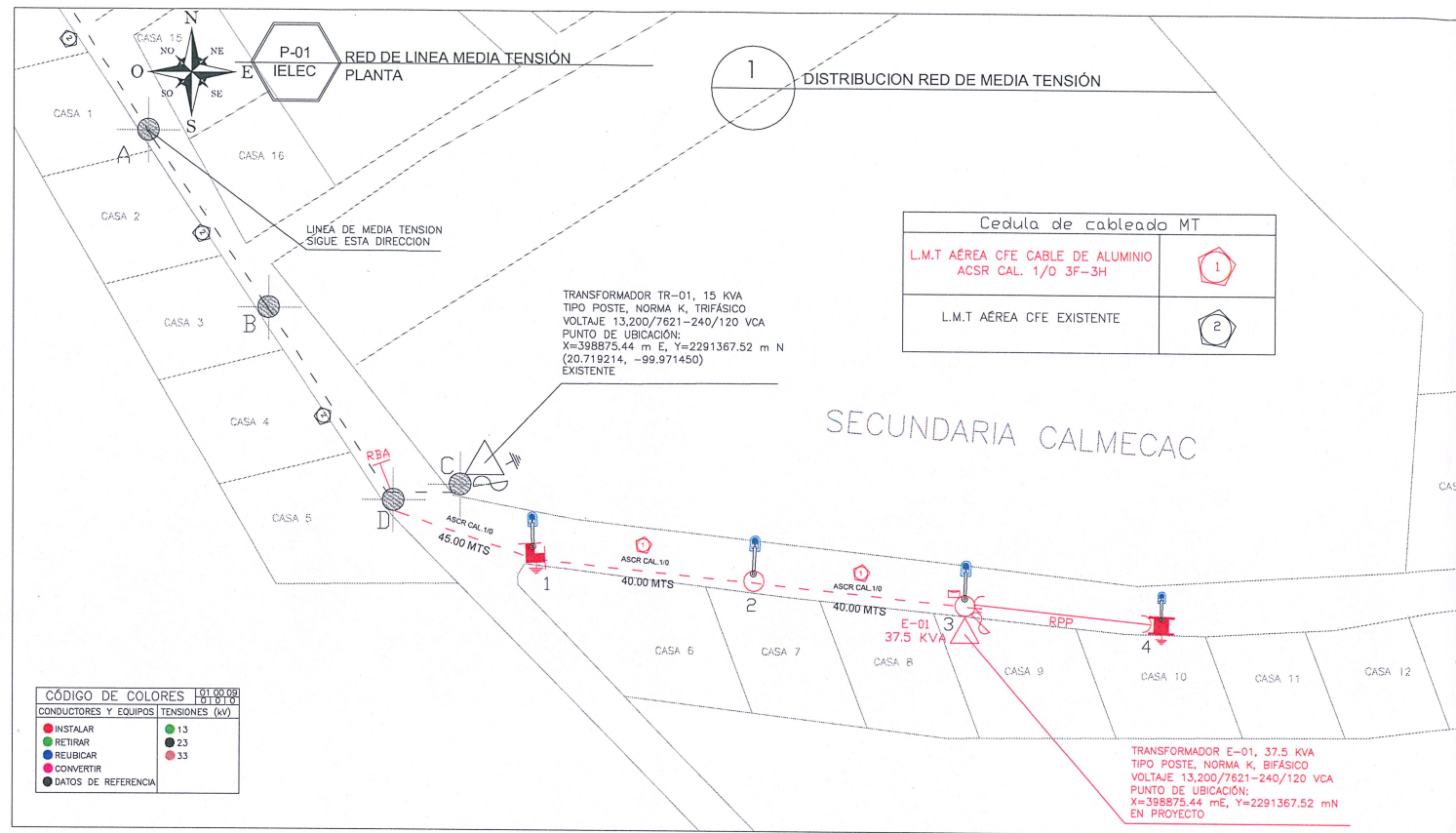
Se propone la construcción de urbanización a base de
empedrado ahogado con mortero, en el cual se describen las
siguientes características que la conforman:

UNIDAD	
• 12.00	pza POSTE DE CONCRETO
• 2.00	pza TRANSFORMADOR TIPO POSTE 37.5 KVA, 2F, 13200-240/127V,
• 25.00	m LUMINARIAS DE 60 W DE POTENCIA EN LED 120 A 227 V



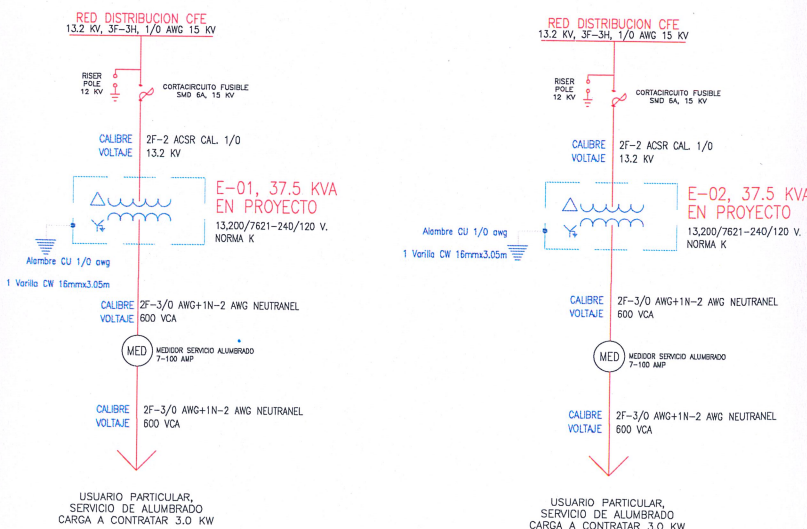
MONTO:

\$1,670,000.00



CUADRO DE CARGAS GENERAL SANTA ROSA FINCA									
TR	CAPACIDAD	VOLTAJE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CAP. BANCO	% UTILIZACION KVA
E-01	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	75%	X=398875.44 mE, Y=2291367.52 mN	MUNICIPIO DE COLON	10	
E-02	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	70%	X=398541.19 mE, Y=2291597.19 mN	MUNICIPIO DE COLON	10	
							9 KVA	10 KW	60.00
									AUTOPROTEGIDO

CUADRO DE ESTRUCTURAS AEREAS MEDIA TENSION					
POSTE No	NOMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS MT	ESTRUCTURAS BT Y AL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	19240	PCR-12-750	TS30	---	POSTE EXISTENTE
B (EXISTENTE)	N-0124	PCR-12-750	TS30	---	POSTE EXISTENTE
C (EXISTENTE)	12955	PCR-12-750	TS30/1TR3-3CCF	---	POSTE EXISTENTE / TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA EXISTENTE TR-01
D (EXISTENTE)	0001254	PCR-12-750	TS30 00 3CCF / RD3 (N)	REIMATE (N)	POSTE EXISTENTE (PUNTO DE CONEXION)
E (EXISTENTE)	00175	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
F (EXISTENTE)	00125	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
1(NUEVO)	---	TMD-12	RD30/RD3 (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
2(NUEVO)	---	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3(NUEVO)	---	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
4(NUEVO)	---	TMS-12	RPP (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
5(NUEVO)	---	TMS-12	---	REIMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
6(NUEVO)	---	TMD-12	VS30 (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
7(NUEVO)	---	TMD-12	VS30/RD3-3CCF (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
8(NUEVO)	---	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
9(NUEVO)	---	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
10(NUEVO)	---	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
11(NUEVO)	---	PCR-12-750	RPP (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
12(NUEVO)	---	TMS-12	---	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
13(NUEVO)	---	PCR-12-750	---	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
14(NUEVO)	---	PCR-12-750	---	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
15(NUEVO)	---	TMS-12	---	REIMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
16(NUEVO)	---	PCR-12-750	---	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
17(NUEVO)	---	TMS-12	---	REIMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO



CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN

San Martín

te

8

SIMBOLOGIA:

ELECTRIFICACIÓN

Simbolo	Descripción
⊗	Luminaria (Alumbrado Público)
○	Posterior proyectada
⊗	Poste de Concreto Reforzado
⊗	Poste de Madera
⊗	Poste de Acero
⊗	Poste existente
⊗	No. Progresivo Poste de Red
---	Línea proyecto
---	Línea existente
---	Retenida de Banqueta de Ancha "RAB"
---	Retenida de Banqueta de Ancha "BSA"
---	Retenida de Poste a Poste
---	Cortacircuito Fusible
---	Sistema de Tierra
---	Transformador en proyecto
---	Transformador existente
---	Casa-Habitación
---	Apartamento tipo "ADOM"
---	Neutro Corrido (N.C) ACSR 1/0
---	Retenida de Estaca Ancha "REA"
---	Retenida Doble
---	Torre Metálica Doble 12 mts.
---	Poste de Concreto Reforzado 12-150 m en proyecto
---	Línea de Baja Tensión
---	Acero CFE para Corrientes Fusible 15 kv, 1500
---	Válula para Conexión a Tierra 5/8"
---	3 mts en proyecto
---	Transformador tipo Poste Norma K, en proyecto
---	Torre Metálica Doble 12 mts. en proyecto existente

DATOS DEL PROYECTO

MUNICIPIO DE COLÓN CRO.

SELO DE SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Revisó: [Firma]

Autorizó: [Firma]

ARO VICTOR IVÁN GARCÍA ESCAMILLA, JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

NO. ARO VICTOR SAMUEL PÉREZ AYELLÓN, DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Plano emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Elaboró: ARO VICTOR IVÁN GARCÍA ESCAMILLA

MUNICIPIO DE COLÓN, CRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, CRO."

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, CRO.

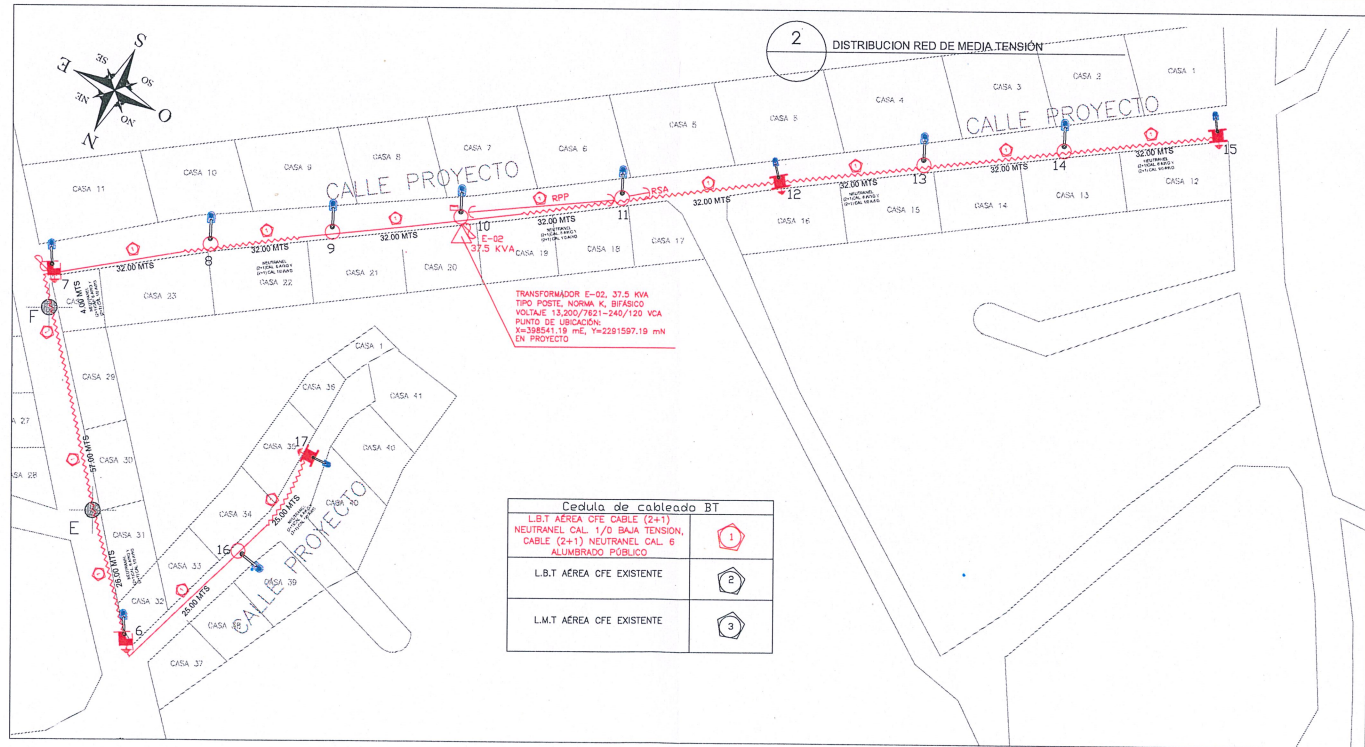
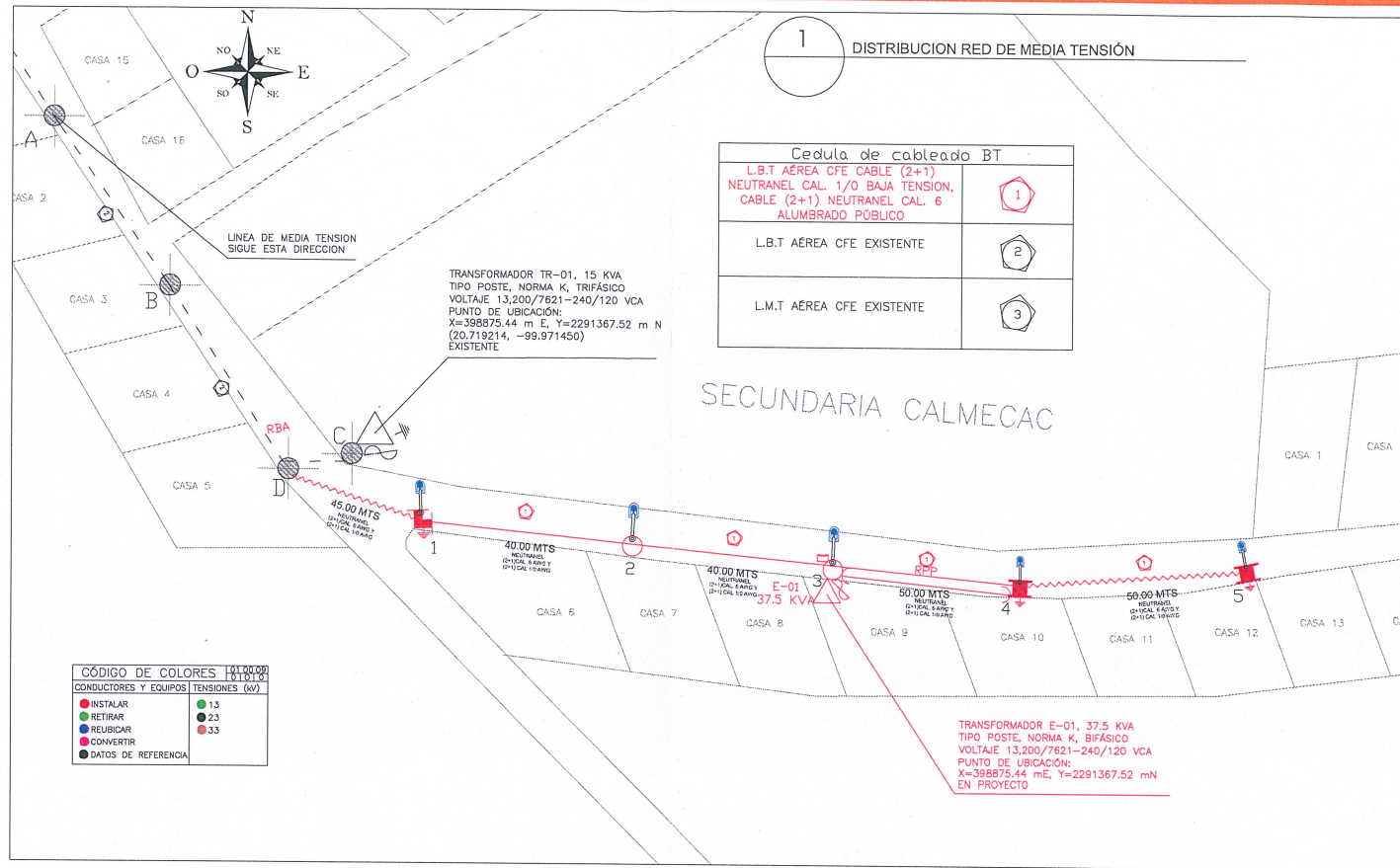
PLANO: PLANO ARQUITECTÓNICO GENERAL

FECHA: ABRIL 2025

NO. PLANO: 1 DE 2

ESCALA: S/E

ELE-01

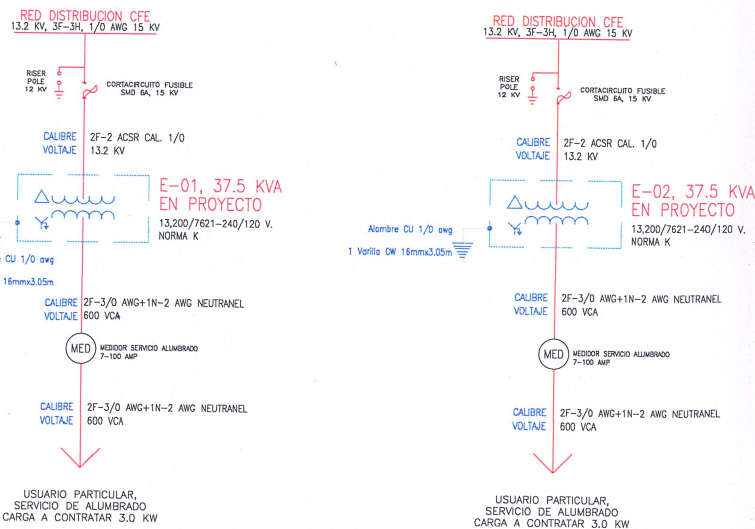


CUADRO DE CARGAS GENERAL SANTA ROSA FINCA

TR	CAPACIDAD	VOLTAJE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CAP. BANCO	% UTILIZACION KVA	PROTECCION
E-01	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	75%	X=398875.44 m E, Y=2291367.52 m N	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIMARIO SECUNDARIO
E-02	37.5 KVA	13,200/7620YT-240/120 V	0.8	5	70%	X=398541.19 m E, Y=2291597.19 m N	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIMARIO SECUNDARIO
							9 KVA	10 KW	60.00	AUTOPROTEGIDO

CUADRO DE ESTRUCTURAS AEREAS MEDIA TENSION

POSTE No	NUMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS MT	ESTRUCTURAS BT YAL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	19240	PCR-12-750	TS30	---	POSTE EXISTENTE
B (EXISTENTE)	N-0124	PCR-12-750	TS30	---	POSTE EXISTENTE
C (EXISTENTE)	12953	PCR-12-750	TS30/1TR3-3CCF	---	POSTE EXISTENTE / TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA EXISTENTE TR-01
D (EXISTENTE)	0001254	PCR-12-750	TS30 (O) 3CCF / RD3 (O)	REMATE (O)	POSTE EXISTENTE (PUNTO DE CONEXION)
E (EXISTENTE)	00175	PCR-12-750	TS30	PASO (O)	POSTE EXISTENTE
F (EXISTENTE)	00125	PCR-12-750	TS30	PASO (O)	POSTE EXISTENTE
1 (NUEVO)	---	TMD-12	RD3/RD3 (O)	PASO (O)	TORRE METALICA EN PROYECTO
2 (NUEVO)	---	PCR-12-750	VS30 (O)	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3 (NUEVO)	---	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (O)	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
4 (NUEVO)	---	TMS-12	RPP (O)	PASO (O)	TORRE METALICA EN PROYECTO
5 (NUEVO)	---	TMS-12	---	REMATE (O)	TORRE METALICA EN PROYECTO
6 (NUEVO)	---	TMD-12	VS30 (O)	PASO (O)	TORRE METALICA EN PROYECTO
7 (NUEVO)	---	TMD-12	VS30/RD3-3CCF (O)	PASO (O)	TORRE METALICA EN PROYECTO
8 (NUEVO)	---	PCR-12-750	VS30 (O)	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
9 (NUEVO)	---	PCR-12-750	VS30 (O)	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
10 (NUEVO)	---	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (O)	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
11 (NUEVO)	---	PCR-12-750	RPP (O)	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
12 (NUEVO)	---	TMS-12	---	PASO (O)	TORRE METALICA EN PROYECTO
13 (NUEVO)	---	PCR-12-750	---	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
14 (NUEVO)	---	PCR-12-750	---	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
15 (NUEVO)	---	TMS-12	---	REMATE (O)	TORRE METALICA EN PROYECTO
16 (NUEVO)	---	PCR-12-750	---	PASO (O)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
17 (NUEVO)	---	TMS-12	---	REMATE (O)	TORRE METALICA EN PROYECTO



CROQUIS DE LOCALIZACION

SIMBOLOGIA:

ELECTRIFICACION	
○	Luminaria (Alumbrado Público)
○	Posterior proyectada
○	Poste de Concreto Reforzado
○	Poste de Madera
○	Poste de Acero
○	Poste existente
○	No. Progresivo Poste de Red
---	Línea proyecto
---	Línea existente
---	Retenida de Sierpentina de Ancla "RAB"
---	Retenida Sencilla de Ancla "SSA"
---	Retenida de Poste a Poste
---	Cortacircuito Fusible
---	Sistema de Tierra
---	Transformador en proyecto
---	Transformador existente
---	Casa-Habitación
---	Apartamento tipo "ADOM"
---	Neutro Corrido (N.C.) ACSR 1/0
---	Retenida de Esclera Ancla "REA"
---	Retenida Doble
---	Torre Metálica Doble 12 mts.
---	Poste de Concreto Reforzado 12-250 m en proyecto
---	Línea de Baja Tensión
---	Aérea CFE nueva
---	Conductores Fusibles 15 kv.
---	Varilla para Conexión a Tierra 5/8"
---	4.3 mts. en proyecto
---	Transformador tipo Poste Norma K, en proyecto
---	Torre Metálica Doble 12 mts. en proyecto existente

DATOS DEL PROYECTO

MUNICIPIO DE COLÓN QRO.

SELLO DE AUTORIZACION

Revisó: Autorizó:

ARG. VÍCTOR IVÁN GARCÍA ESCAMILLA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

ARG. VÍCTOR SAMUEL PÉREZ AYLLÓN, DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Plano emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCION

Elaboró: ARQ. VÍCTOR IVÁN GARCÍA ESCAMILLA

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: "AMPLIACION DE RED ELECTRICA Y ALUMBRADO PUBLICO EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO."

UBICACION: LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN, QRO.

PLANO: PLANO ARQUITECTONICO GENERAL

FECHA: ABRIL 2025 No. PLANO: 2 DE 2

ESCALA: S/E ELE-02



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE COLÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



09 JUN. 2025

RECIBIDO

Nombre:

Rosano

Hora:

2:47

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

DIRECCIÓN: DESARROLLO URBANO

SECCIÓN: COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL URBANO

OFICIO: SDUE-870-2025

ASUNTO: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Colón, Qro., a 09 de junio 2025

Ing. Esteban Sánchez Aburto
Secretario de Obras Públicas del
Municipio de Colón, Qro.
PRESENTE

At'n: Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhlón
Director Administrativo de la Secretaría de
Obras Públicas del Municipio de Colón.

En atención al Programa de Obra Anual 2025, de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., referente al Fondo de Aportación para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales (FAISMUN), ejercicio fiscal 2025 y de conformidad con los artículos 13, 15, fracciones I, 19, 329, 333 y demás aplicables del Código Urbano del Estado de Querétaro, se atiende solicitud para la ejecución del proyecto de obra pública denominado:

Folio:	SDUE-870-2025
Proyecto:	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE EL SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.
Ubicación:	Del punto A al B calle conocida como El Nuevo Rumbo, del punto C al D calle conocida como Arroyo, del punto D al E calle conocida como Arroyo, del punto F al G calle conocida según se refiere en el croquis de localización proporcionado por la Secretaría promovente en el punto A en las coordenadas X=398399.58 Y=2291503.00 en el punto B en las coordenadas X=398613.01 Y=2291641.92 en el punto C en las coordenadas X=398517.07 Y=2291599.42 en el punto D en las coordenadas X=398543.81 Y=2291635.40 en el punto E en las coordenadas X=398561.74 Y=2291702.62 en el punto F en las coordenadas





	X=398800.30 Y=2291387.84 en el punto G en las coordenadas X=398940.77 Y=2291368.55.
Localidad	San Martin

La presente deberá cumplir con las bases generales y procedimientos de las construcciones que estipula la normatividad vigente del Código Urbano del Estado de Querétaro.

En caso de existir vegetación en la zona de ejecución del proyecto referido con anterioridad, deberá tramitarse la respectiva autorización en el área de Ecología competente.

No omito mencionar que la ejecución, parcial o total de los trabajos será de su responsabilidad administrativa, civil y/o penal dentro de predios propiedad o en posesión de particulares; quedando sin efectos la presente, en tanto no se cuente con el documento legal para la ejecución de los trabajos, garantizando que cualquier intervención o ejecución de la obra pública se dé única y exclusivamente en la vía pública reconocida o en predios de los cuales sea posible acreditar legítima propiedad y/o anuencia del propietario, toda vez que es una obra de impacto social.

Con fundamento en el artículo 21 del Código Fiscal del Estado de Querétaro, quedan exentos de pago de impuesto, derecho y contribuciones especiales del Estado, la Federación y Municipios, a menos que su actividad no corresponda a funciones de derecho público, siempre y cuando esta disposición no sea contraria a la Ley especial de la contribución que se trate.

Respecto del sitio en el que se ejecutará la obra pública y en consulta del Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Colón, instrumento técnico-jurídico con plena vigencia jurídica, aprobado mediante Sesión de Cabildo de fecha 20 de junio de 2008, publicado en el Periódico Oficial de Gobierno del Estado de Querétaro "La Sombra de Arteaga" el 15 de agosto de 2008 e inscrito en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio del Estado de Querétaro el 9 de septiembre de 2008; la información catastral





disponible en el Sistema de Consulta Cartográfica de la Dirección de Catastro, perteneciente a la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, en los instrumentos aplicables y vigentes; así como en los archivos a resguardo de la Coordinación de Planeación y Ordenamiento Urbano en relación al Acuerdo de Cabildo por el que el Ayuntamiento de Colón, Qro., aprobó la Nomenclatura Oficial de la vía pública en comento el día 02 de mayo de 2007.

Y mediante Contrato de Comodato de fecha 30 de abril de 2025 celebrado entre Municipio de Colón y el Ejido San Martin en el que se trasmite el derecho temporal de una superficie de 14-62-05.56 Ha, a fin de que se intervenga las vialidades en beneficio de la localidad de San Martin.

El presente no le exime de tramitar y obtener los permisos, licencias y autorizaciones que por razones de fuero o competencia corresponda a otras autoridades emitir, ni de cumplir con otros ordenamientos aplicables a las actividades manifestadas, sean de competencia Ejidal, federal, estatal o municipal.

No omito mencionar que la totalidad del expediente de la obra en comento, permanecerá a resguardo en las instalaciones de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., quedando en su total responsabilidad para consulta y/o aclaración. Considerándose el presente, es un documento de carácter administrativo interno, mismo que el área ejecutora será responsable de observar las medidas y procedimientos que de las mismas deriven.

Sin más por el momento, me despido de Usted.

ATENTAMENTE
"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"

I.A. José Guadalupe Hernández Hernández
Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología

c.c.p. Coordinación de Administración y Control Urbano

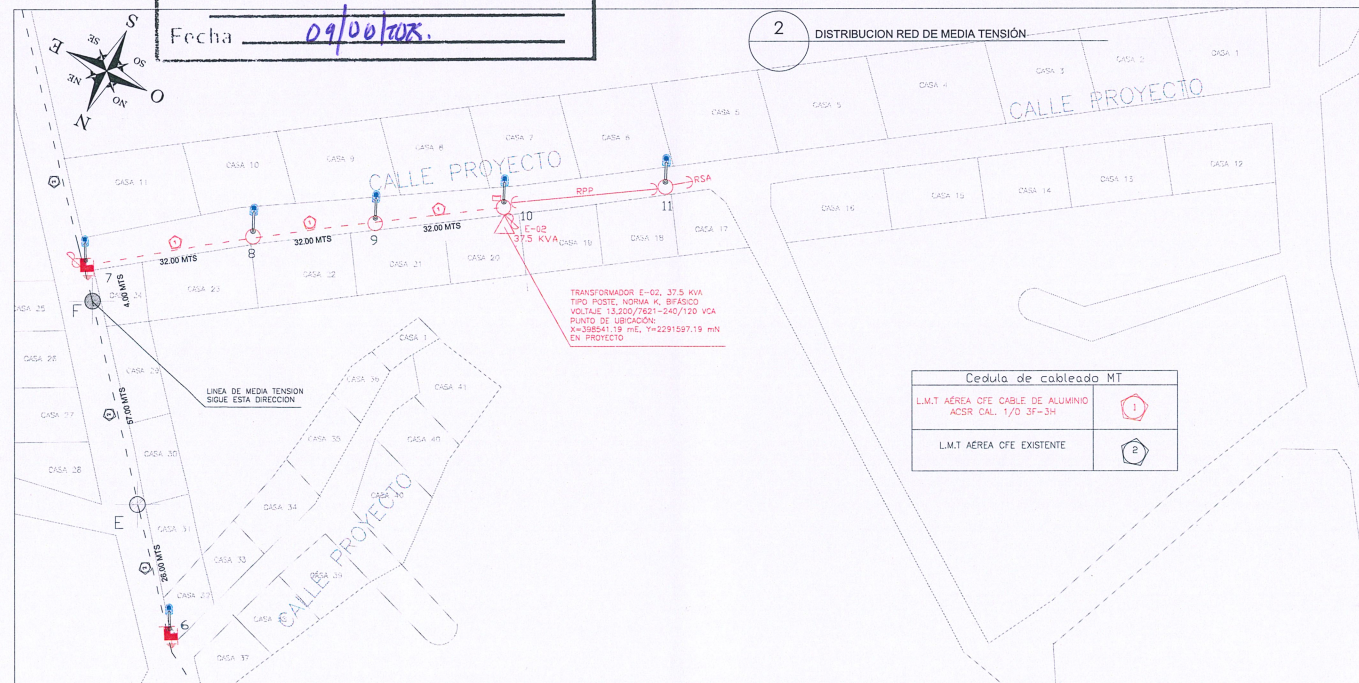
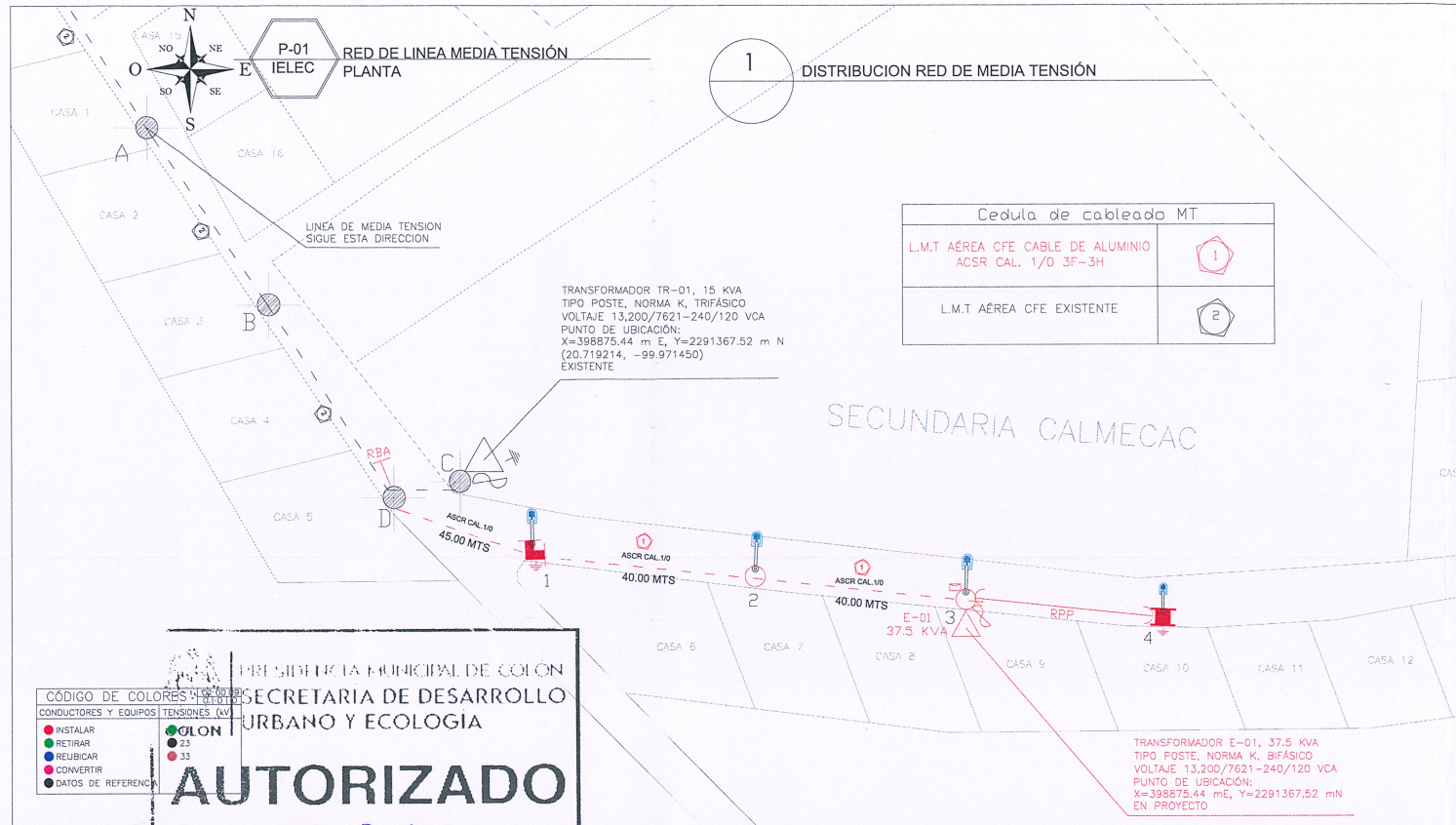
Archivo

I A' JGHH/ AROZORGO/ AROJECT*



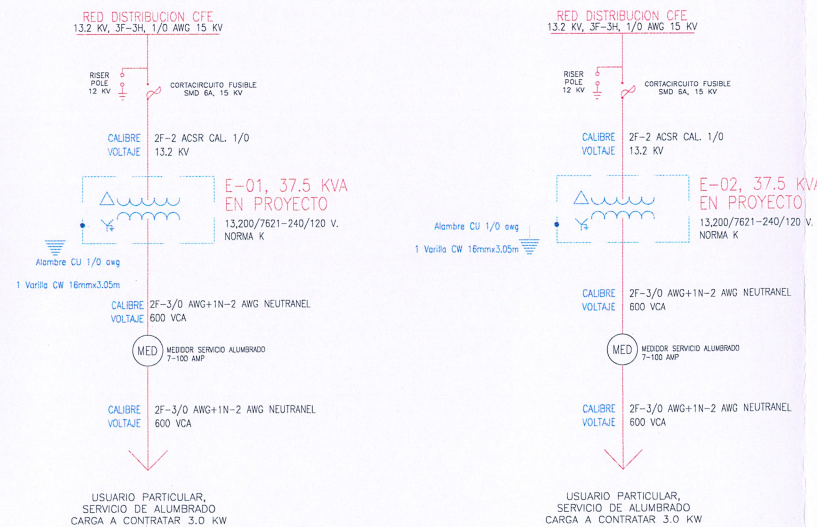
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

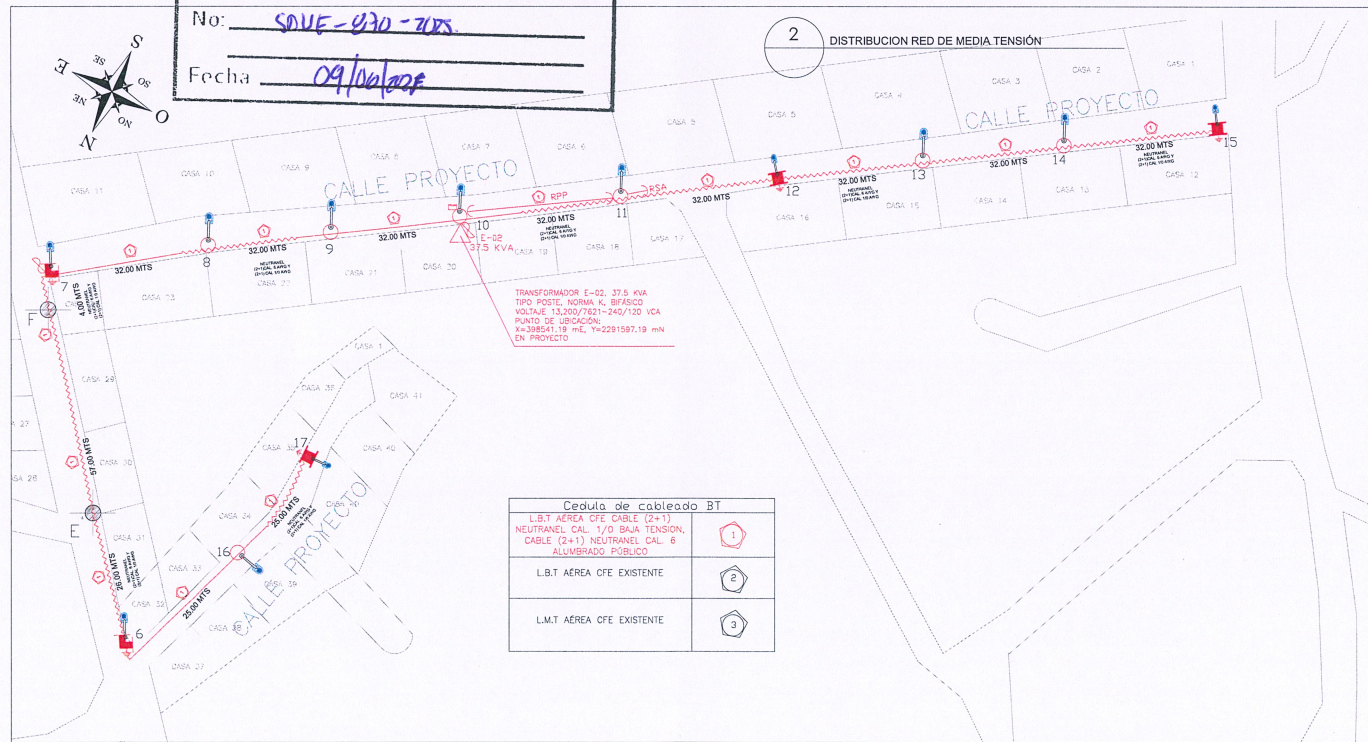
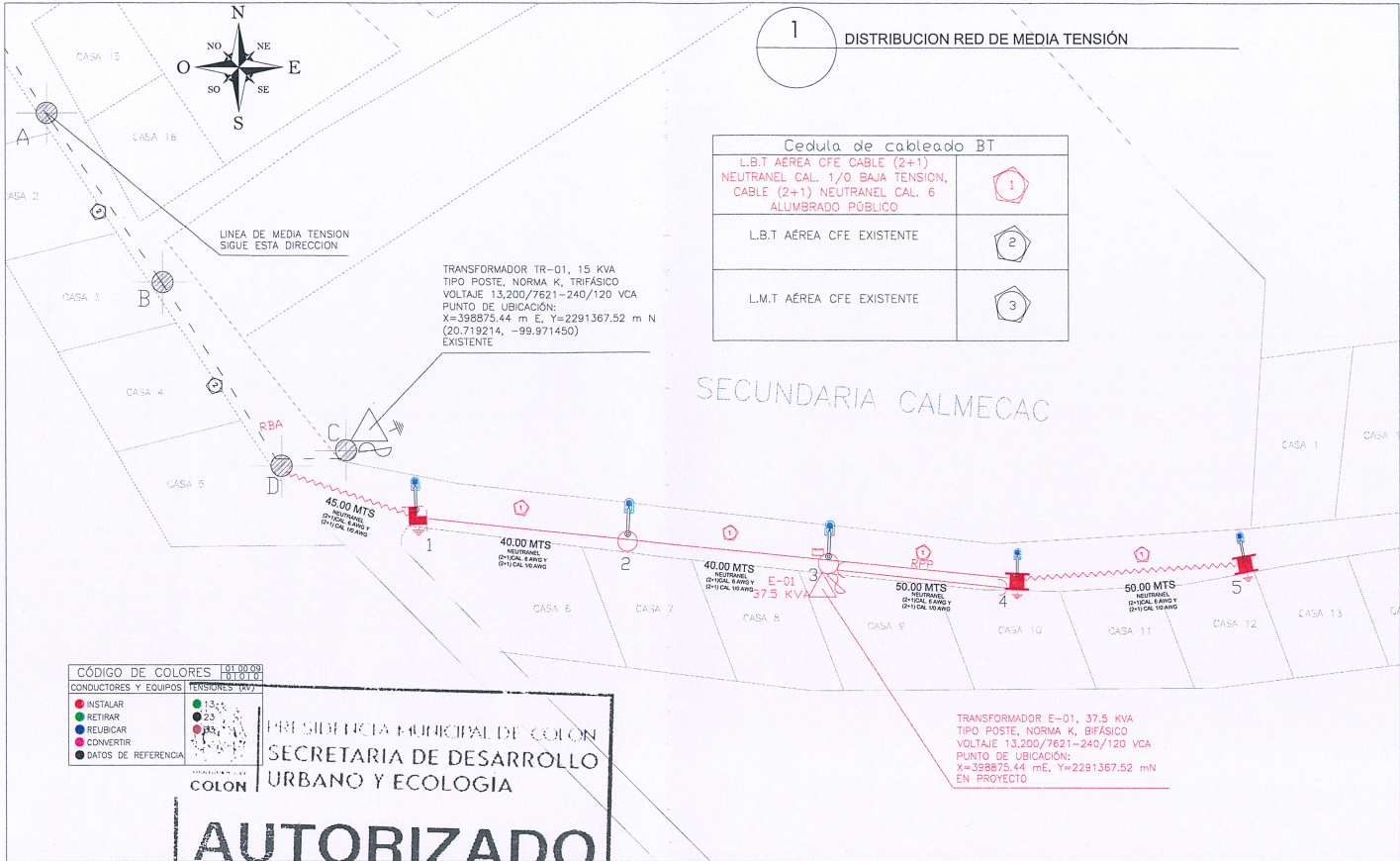




CUADRO DE CARGAS GENERAL SANTA ROSA FINCA											
TR	CAPACIDAD	VOLTAJE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CAP. BANCO	% UTILIZACION KVA	PROTECCION	
E-01	37.5 KVA	13,200/7620YT- 240/120 V	0.8	5	75%	X=398875.44 mE, Y=2291367.52 mN	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIMARIO	SECUNDARIO
E-02	37.5 KVA	13,200/7620YT- 240/120 V	0.8	5	70%	X=398541.19 mE, Y=2291597.19 mN	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIMARIO	SECUNDARIO
							9 KVA	10 KW	60.00	AUTOPROTEGIDO	

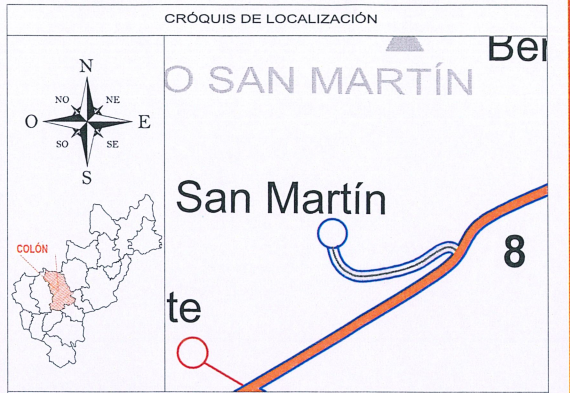
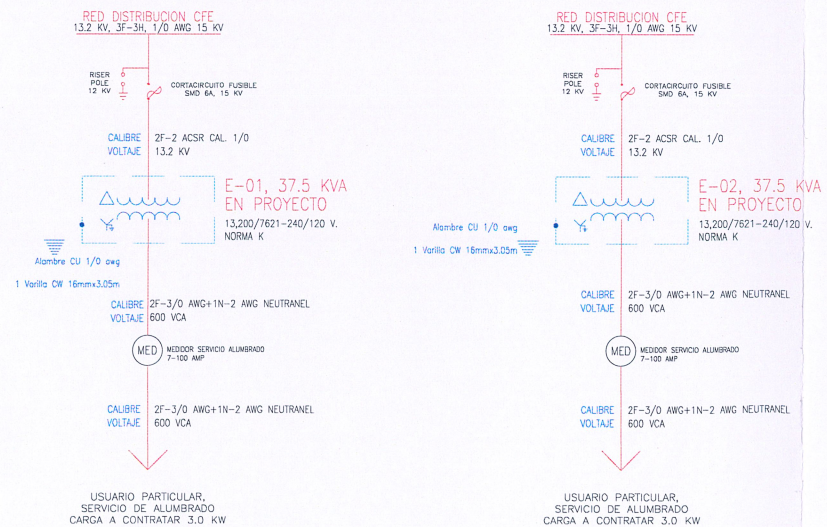
CUADRO DE ESTRUCTURAS AEREAS MEDIA TENSION					
POSTE No	NOMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS MT	ESTRUCTURAS BT Y AL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	19240	PCR-12-750	TS30	---	POSTE EXISTENTE
B (EXISTENTE)	N-0124	PCR-12-750	TS30	---	POSTE EXISTENTE
C (EXISTENTE)	12955	PCR-12-750	TS30/1TR3-3CCF	---	POSTE EXISTENTE / TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA EXISTENTE TR-01
D (EXISTENTE)	0001254	PCR-12-750	TS30 (X) 3CCF / RD3 (N)	REMATE (N)	POSTE EXISTENTE (PUNTO DE CONEXION)
E (EXISTENTE)	00175	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
F (EXISTENTE)	00125	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
1(NUEVO)	--	TMD-12	RD30/RD3 (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
2(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
4(NUEVO)	--	TMS-12	RPP (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
5(NUEVO)	--	TMS-12	---	REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
6(NUEVO)	--	TMD-12	VS30 (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
7(NUEVO)	--	TMD-12	VS30/RD3-3CCF (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
8(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
9(NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
10(NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
11(NUEVO)	--	PCR-12-750	RPP (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
12(NUEVO)	--	TMS-12	---	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
13(NUEVO)	--	PCR-12-750	---	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
14(NUEVO)	--	PCR-12-750	---	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
15(NUEVO)	--	TMS-12	---	REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
16(NUEVO)	--	PCR-12-750	---	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
17(NUEVO)	--	TMS-12	---	REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO





CUADRO DE CARGAS GENERAL SANTA ROSA FINCA											
TR	CAPACIDAD	VOLTAJE	CONSUMO KW CASA	TOTAL LUMINARIAS	% DE UTILIZACION	COORDENADAS	USUARIO	CAP. BANCO	% UTILIZACION KVA	PROTECCION	
E-01	37.5 KVA	13,200/7620YT- 240/120 V	0.8	5	75%	X=398875.44 mE, Y=2291367.52 mN	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIMARIO	SECUNDARIO
E-02	37.5 KVA	13,200/7620YT- 240/120 V	0.8	5	70%	X=398541.19 mE, Y=2291597.19 mN	MUNICIPIO DE COLON	10		PRIMARIO	SECUNDARIO
							9 KVA	10 KW	60.00	AUTOPROTEGIDO	

CUADRO DE ESTRUCTURAS AEREAS MEDIA TENSION					
POSTE No	NOMEROS DE SERIE	TIPO	ESTRUCTURAS MT	ESTRUCTURAS BT Y AL	OBSERVACIONES
A (EXISTENTE)	19240	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
B (EXISTENTE)	N-0124	PCR-12-750	TS30	--	POSTE EXISTENTE
C (EXISTENTE)	12955	PCR-12-750	TS30/1TR3-3CCF	--	POSTE EXISTENTE / TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA EXISTENTE TR-01
D (EXISTENTE)	0001254	PCR-12-750	TS30 CX 3CCF / RD3 (N)	REMATE (N)	POSTE EXISTENTE (PUNTO DE CONEXION)
E (EXISTENTE)	00175	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
F (EXISTENTE)	00125	PCR-12-750	TS30	PASO (N)	POSTE EXISTENTE
1 (NUEVO)	--	TMD-12	RD30/RD3 (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
2 (NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
3 (NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
4 (NUEVO)	--	TMS-12	RPP (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
5 (NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
6 (NUEVO)	--	TMD-12	VS30 (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
7 (NUEVO)	--	TMD-12	VS30/RD3-3CCF (N)	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
8 (NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
9 (NUEVO)	--	PCR-12-750	VS30 (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
10 (NUEVO)	--	PCR-12-750	VR30/1TR2-2CCF (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
11 (NUEVO)	--	PCR-12-750	RPP (N)	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
12 (NUEVO)	--	TMS-12	--	PASO (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
13 (NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
14 (NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
15 (NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO
16 (NUEVO)	--	PCR-12-750	--	PASO (N)	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
17 (NUEVO)	--	TMS-12	--	REMATE (N)	TORRE METALICA EN PROYECTO



SIMBOLOGIA:

ELECTRIFICACIÓN	
	Luminaria (Alumbrado Público)
	Posteria proyectada
	Poste de Concreto Reforzado
	Poste de Madera
	Poste de Acero
	Poste existente
	No. Progresivo Poste de Red
	Línea proyecto
	Línea existente
	Retenida de Banqueta de Ancho "RAB"
	Retenida Señal de Ancho "RSA"
	Retenida de Poste a Poste
	Cortacircuito Fusible
	Sistema de Tierra
	Transformador en proyecto
	Transformador existente
	Casa-Habitación
	Apartarrayo tipo "ADOM"
	Neutro Corrido (N.C.) ACSR 1/0
	Retenida de Estaca Ancho "RBA"
	Retenida Doble
	Torre Metálica Doble 12 mts.
	Poste de Concreto Reforzado 12.750 m en proyecto
	Línea de Baja Tensión
	Línea CFE nueva
	Cortacircuitos Fusible 15 kv, nuevo
	Vanilla para Conexión a Tierra 58" x 3 mts en proyecto
	Transformador tipo Poste Norma K, en proyecto
	Torre Metálica Doble 12 mts. en proyecto existente

DATOS DEL PROYECTO

SELO DE AUTORIZACIÓN

Revisó:

Autorizó:

ARQ. VICTOR IVAN GARCIA ESCAMILLA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

ING. ARQ. VICTOR SAMUEL PEREZ AYLLON, DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Plano emitido para: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

Elaboró: ARQ. VICTOR IVAN GARCIA ESCAMILLA

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO".

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.

PLANO: PLANO ARQUITECTÓNICO GENERAL

FECHA: ABRIL 2025 No. PLANO: 2 DE 2

ESCALA: S/E ELE-02



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN,
QRO.

PUNTO F se ubica en las coordenadas UTM:		X =398800.30 m E	Y =2291387.84 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.159'N	99° 58.314'O	ELEVACION	2089 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.719309°		-99.971903°	
PUNTO G se ubica en las coordenadas UTM:		X =398940.77 m E	Y 2291368.55 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.149'N	99° 58.233'O	ELEVACION	2096 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.719145°		-99.970557°	

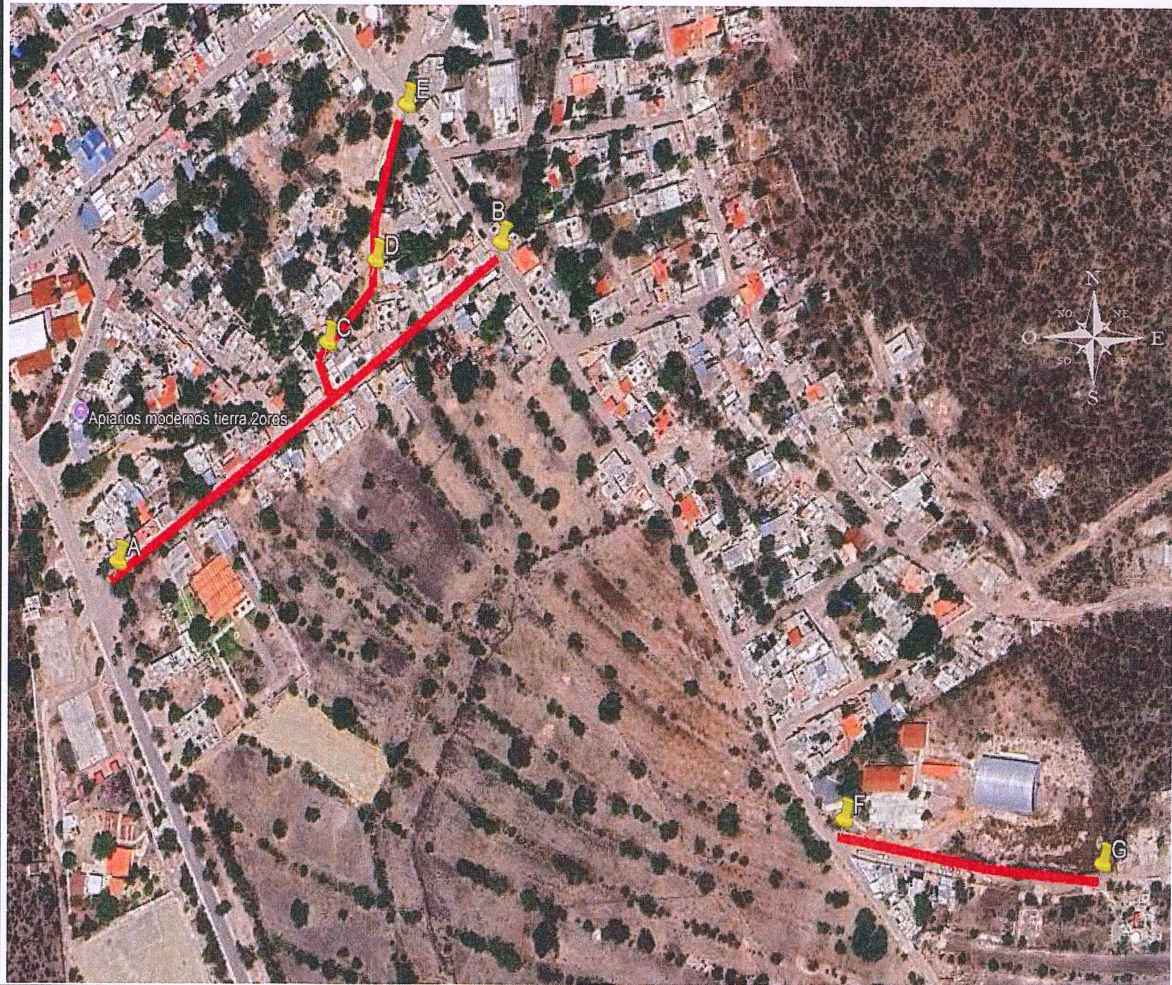


Figura 1 REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLON, QRO.

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34



AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN

Ubicación física de la
obra:

AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO
PUBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLÓN,
QRO.

PUNTO A se ubica en las coordenadas UTM:	X =398399.58 m E		Y =2291503.00 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.220'N	99° 58.546'O	ELEVACION	2078 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.720333°		-99.975767°	
PUNTO B se ubica en las coordenadas UTM:	X =398613.01 m E		Y =2291641.92 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.296'N	99° 58.423'O	ELEVACION	2098 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.721600°		-99.973717°	
PUNTO C se ubica en las coordenadas UTM:	X =398517.07 m E		Y =2291599.42 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.273'N	99° 58.478'O	ELEVACION	2015 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.721217°		-99.974633°	
PUNTO D se ubica en las coordenadas UTM:	X =398543.81 m E		Y =2291635.40 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.292'N	99° 58.463'O	ELEVACION	2015 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.721533°		-99.974383°	
PUNTO E se ubica en las coordenadas UTM:	X =398561.74 m E		Y =2291702.62 m N	
coordenadas geográficas:	20° 43.329'N	99° 58.453'O	ELEVACION	2094 m.s.n.m
Coordeandas decimales:	20.722150°		-99.974217°	

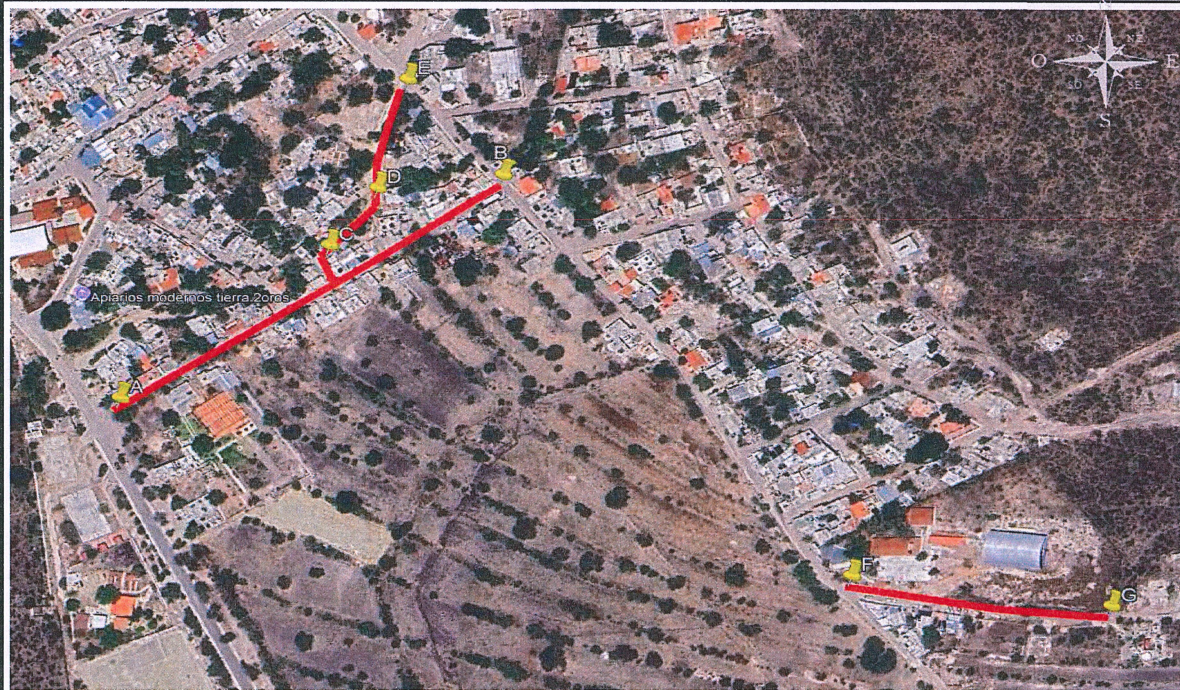


Figura 1 REHABILITACIÓN DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN, COLON, QRO.

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN, QRO.
C.P. 76270 TELÉFONOS (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34

EJ



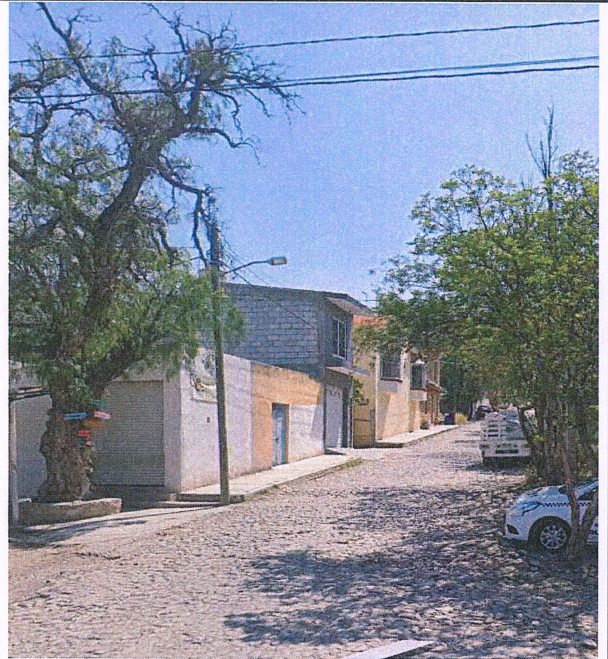
AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

MUNICIPIO DE COLÓN, QRO.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



COLÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

REPORTE FOTOGRÁFICO



Escritura manuscrita en tinta azul



26 MAYO 2025
RECIBIDO
Nombre: *Rosendo* Hora: 12:00

SECCIÓN: SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

OFICIO: SSPM-0239-2025

ASUNTO: Se concede Visto Bueno
y Factibilidad Técnica

Colón, Qro., a 26 de mayo de 2025

ING. ESTEBAN SÁNCHEZ ABURTO
Secretario de Obras Públicas de Colón, Qro;
P R E S E N T E

Por este medio le hago llegar un cordial saludo, y en atención al oficio número **SOP-DA-0119-2025**, signado por el Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhlón, director Administrativo adscrito a la Secretaría a su cargo, recibido en esta Secretaría el día 16 de mayo de 2025, mediante el cual solicita Visto Bueno y Factibilidad Técnica para las siguientes Obras:

No.	OBRA	LOCALIDAD	PROGRAMA
1	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE FRESNOS DE LA LOCALIDAD DE EL SAUCILLO, COLÓN, QRO.	EL SAUCILLO	FAISMUN 2025
2	URBANIZACIÓN A BASE DE PIEDRA EMPACADA EN MORTERO EN CAMINO QUE VA A EL PUERTO DEL COYOTE, EN LA LOCALIDAD DE EL COYOTE, COLÓN, QRO.	EL COYOTE	FAISMUN 2025
3	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE VENUSTIANO CARRANZA DE LA LOCALIDAD DE NUEVO PROGRESO, COLÓN, QRO.	NUEVO PROGRESO	FAISMUN 2025
4	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE DE LA SECUNDARIA, EN LOCALIDAD DE LA CARBONERA, COLÓN, QRO.	LA CARBONERA	FAISMUN 2025
5	REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LA CALLE CLAVEL (AGUA POTABLE, DRENAJE Y URBANIZACIÓN), DE LA LOCALIDAD DE AJUCHITLÁN, COLÓN, QRO.	AJUCHITLÁN	FAISMUN 2025
6	URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE QUE VA A LA IGLESIA, EN LA LOCALIDAD DE EL POLEO, COLÓN, QRO.	EL POLEO	FAISMUN 2025
7	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE LAS CENIZAS, COLÓN, QRO.	LAS CENIZAS	FAISMUN 2025
8	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN MARTÍN, COLÓN, QRO.	SAN MARTÍN	FAISMUN 2025
9	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES DE LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA, COLÓN, QRO.	VISTA HERMOSA	FAISMUN 2025





AYUNTAMIENTO DE
COLÓN

En seguimiento a lo anteriormente expuesto, informo a Usted que de manera inmediata personal adscrito a la Dirección de Servicios Públicos de esta Secretaría, acudió a realizar revisión física de las condiciones actuales de las referencias de ubicación, en las cuales se pretende realizar las obras señaladas, informando en consecuencia a Usted que, no existe inconveniente alguno en llevar a cabo las obras enunciadas, concediendo para tal efecto el Visto Bueno solicitado, en virtud de existir Factibilidad Técnica para las mismas.

Lo anteriormente expuesto con fundamento en el numeral 24, fracción I, inciso j) del Reglamento Orgánico de la Administración Pública del Municipio de Colón, Qro.

ATENTAMENTE

"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"

Lic. Ubaldo Miranda Jiménez
Secretario de Servicios Públicos
del Municipio de Colón, Querétaro.



C.c.p. Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayhlón, director Administrativo de la Secretaría de Obras Públicas
C.c.p Archivo



(419) 234 3700 / 234 3701



Jardín Héroes de la Revolución No. 1,
Colón, Qro.



www.colon.gob.mx / MunicipioColonOficial



Colón, Qro., a 02 de septiembre de 2025

IA. JOSÉ GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología.

P R E S E N T E

Anticipando un cordial saludo, me es grato dirigirme a usted de la manera más atenta, para solicitar de su colaboración para la expedición del **Dictamen de Uso de suelo y Alineamiento de Calle**, correspondiente a las siguientes obras, mismas que se enlistan a continuación.

No.	OBRA	LOCALIDAD	PROGRAMA
1	"Ampliación de la Red de Energía Eléctrica y Alumbrado Público en Calles de la Localidad de San Martín, Colón, Qro.,"	San Martín	FAISMUN 2025
2	"Ampliación de la Red de Energía Eléctrica y Alumbrado Público en Calles de la Localidad de Vista Hermosa, Colón, Qro.,"	Vista Hermosa	FAISMUN 2025

Anexo a la presente documentación con las coordenadas de localización, reporte fotográfico y croquis de localización.

Sin más por el momento y agradeciendo su valiosa colaboración al respecto, me despido de usted y quedo a sus órdenes para cualquier duda y/o aclaración.

ATENTAMENTE

"UN CAMBIO QUE CONSTRUYE"



Ing. Arq. Víctor Samuel Pérez Ayllón
Director Administrativo de la Secretaría de Obras Públicas



C.c.p. Archivo

I'ESA/I'A'VSPA/I'akhh

